Instalación GemSAFE
Manual de usuario

Alfonso XI, 6
28014 Madrid
F(+34) 91 524 03 96
www.omie.es

Ref. InstalGemsafe.docx

Versión 6.0
Fecha: 2012-11-26

ÍNDICE

1	**INTRODUCCIÓN**	**3**
2	**DESINSTALACIÓN DE VERSIONES ANTERIORES**	**4**
3	**INSTALACIÓN DEL SOFTWARE GEMSAFE**	**8**
3.1	INSTALACIÓN DE GEMSAFE STANDARD EDITION 5.1.1	8
3.2	INSTALACIÓN DE GEMALTO CLASSIC CLIENT 6.0	15

1 INTRODUCCIÓN

La utilización por el Mercado Español de Electricidad de la tecnología GEMSAFE de tarjetas inteligentes introduce como requerimiento para aquellos agentes que requieran su utilización la instalación en los PC de acceso al mercado del software GEMSAFE que permita acceder a la información (certificado) incluida en la tarjeta de seguridad.

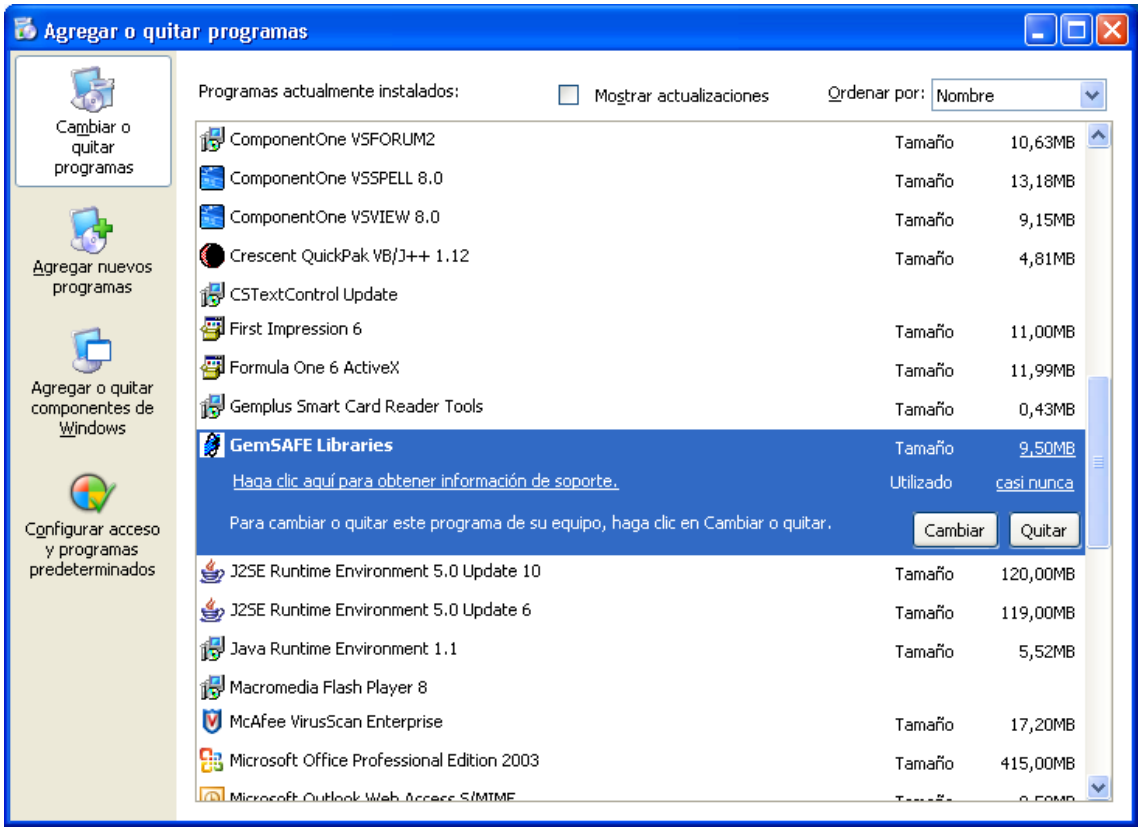
Es posible utilizar los lectores GEMSAFE propiamente dichos u otro tipo de lectores estándares del mercado.

El capítulo 3 describe el proceso de instalación del software de GemSafe, una vez conectado al PC el lector de tarjetas Gemplus.

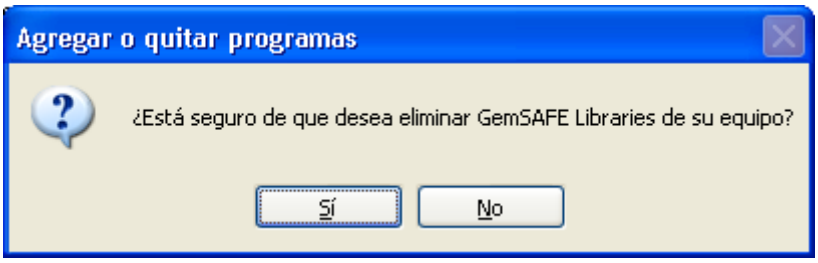
2 DESINSTALACIÓN DE VERSIONES ANTERIORES

Para poder instalar la ultima versión del Software de GEMSAFE, es necesario desinstalar las versiones previas que hubiera instaladas de dicho producto (en el caso de que las hubiera. En caso contrario saltar al punto 3).

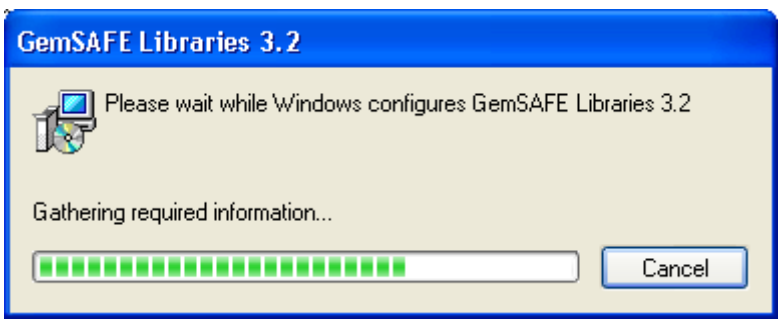
Para llevar a cabo la desinstalación de GemSafe 3.2 hay que ir al Panel de Control y pulsar sobre 'Agregar o quitar programas'. Hay que desinstalar el Software "GemSAFE Libraries".


Agregar o quitar programas
Cambiar o quitar programas
Agregar nuevos programas
Agregar o quitar componentes de Windows
Configurar acceso y programas predeterminados
Programas actualmente instalados:
Mostrar actualizaciones
Ordenar por: Nombre
ComponentOne VSFORUM2 Tamaño 10,63MB
ComponentOne VSSPELL 8.0 Tamaño 13,18MB
ComponentOne VSVIEW 8.0 Tamaño 9,15MB
Crescent QuickPak VB/J++ 1.12 Tamaño 4,81MB
CSTextControl Update
First Impression 6 Tamaño 11,00MB
Formula One 6 ActiveX Tamaño 11,99MB
Gemplus Smart Card Reader Tools Tamaño 0,43MB
GemSAFE Libraries Tamaño 9,50MB
Haga clic aquí para obtener información de soporte. Utilizado casi nunca
Para cambiar o quitar este programa de su equipo, haga clic en Cambiar o quitar.
Cambiar
Quitar
J2SE Runtime Environment 5.0 Update 10 Tamaño 120,00MB
J2SE Runtime Environment 5.0 Update 6 Tamaño 119,00MB
Java Runtime Environment 1.1 Tamaño 5,52MB
Macromedia Flash Player 8
McAfee VirusScan Enterprise Tamaño 17,20MB
Microsoft Office Professional Edition 2003 Tamaño 415,00MB

Se pulsa sobre quitar, apareciendo la siguiente pantalla.



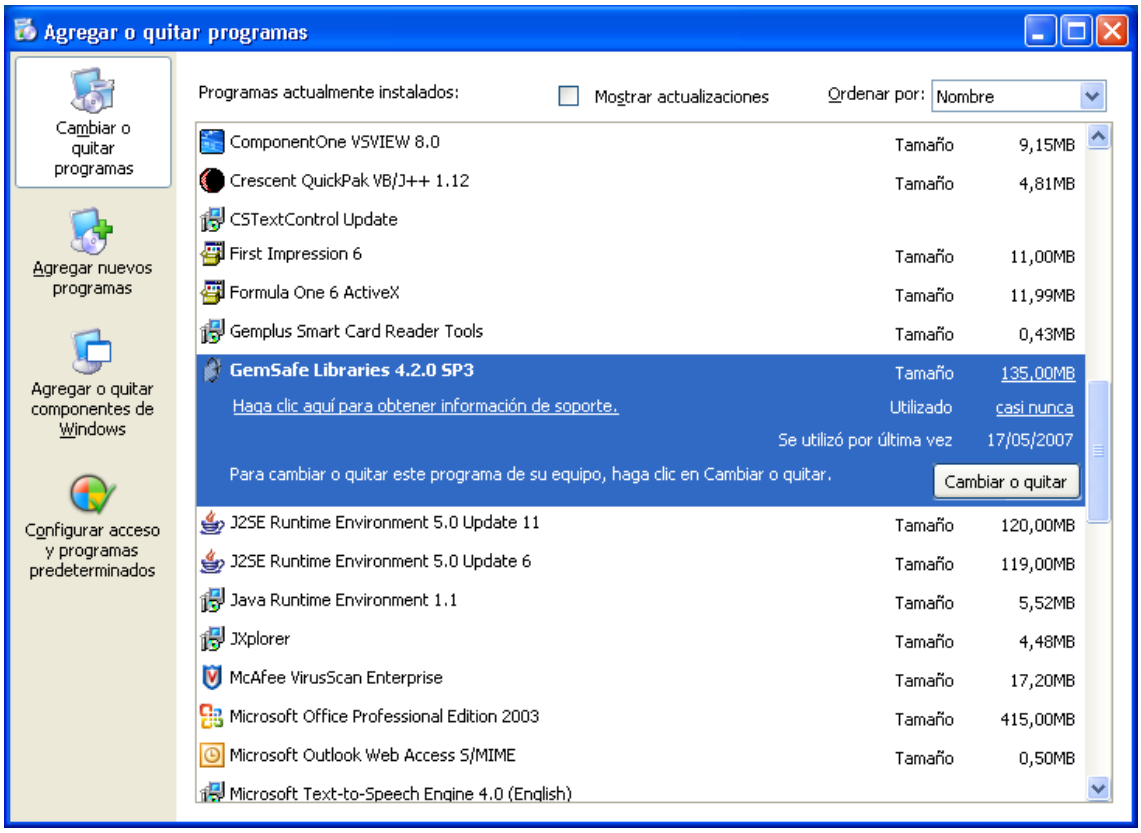
Se pulsa Sí, apareciendo la siguiente pantalla que indica el progreso de la desinstalación.



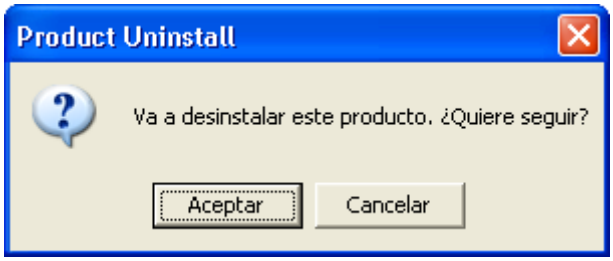
Se pulsa aceptar y se concluye la desinstalación.

Si la instalación requiriese un reinicio lo efectuamos antes de instalar la nueva versión.

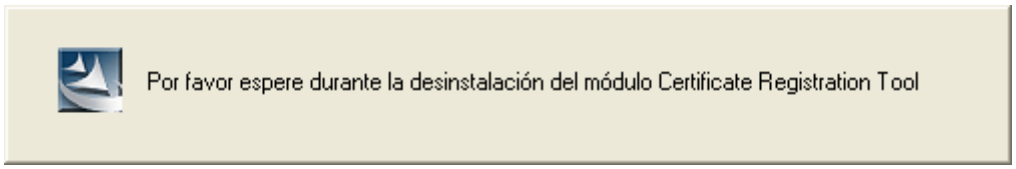
Si la versión de GemSafe a desinstalar fuese la 4.2 SP3 el proceso sería muy similar. En este caso el Software a desinstalar en 'Agregar o quitar programas' sería el identificado como "GemSafe Libraries 4.2.0 SP3":

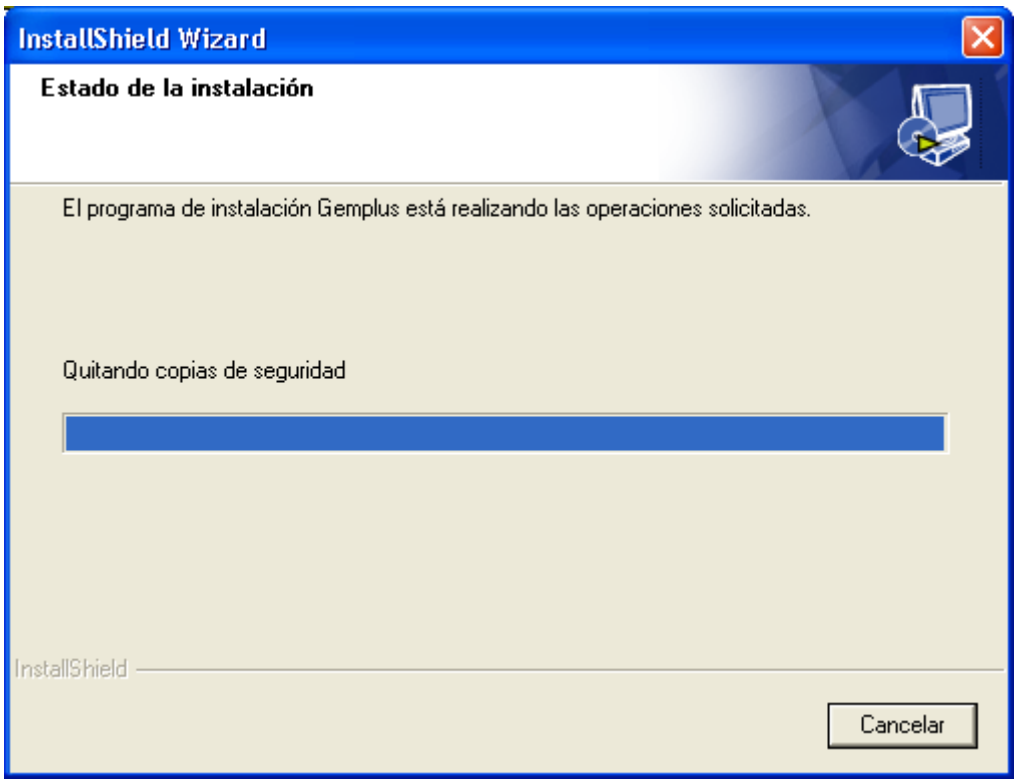

Agregar o quitar programas
Cambiar o quitar programas
Agregar nuevos programas
Agregar o quitar componentes de Windows
Configurar acceso y programas predeterminados
Programas actualmente instalados:
Mostrar actualizaciones
Ordenar por: Nombre
ComponentOne VSVIEW 8.0 Tamaño 9,15MB
Crescent QuickPak VB/J++ 1.12 Tamaño 4,81MB
CSTextControl Update
First Impression 6 Tamaño 11,00MB
Formula One 6 ActiveX Tamaño 11,99MB
Gemplus Smart Card Reader Tools Tamaño 0,43MB
GemSafe Libraries 4.2.0 SP3 Tamaño 135,00MB
Haga clic aquí para obtener información de soporte. Utilizado casi nunca
Se utilizó por última vez 17/05/2007
Para cambiar o quitar este programa de su equipo, haga clic en Cambiar o quitar.
Cambiar o quitar
J2SE Runtime Environment 5.0 Update 11 Tamaño 120,00MB
J2SE Runtime Environment 5.0 Update 6 Tamaño 119,00MB
Java Runtime Environment 1.1 Tamaño 5,52MB
JXplorer Tamaño 4,48MB
McAfee VirusScan Enterprise Tamaño 17,20MB
Microsoft Office Professional Edition 2003 Tamaño 415,00MB
Microsoft Outlook Web Access S/MIME Tamaño 0,50MB
Microsoft Text-to-Speech Engine 4.0 (English)

Pulsamos el botón "Cambiar o quitar":

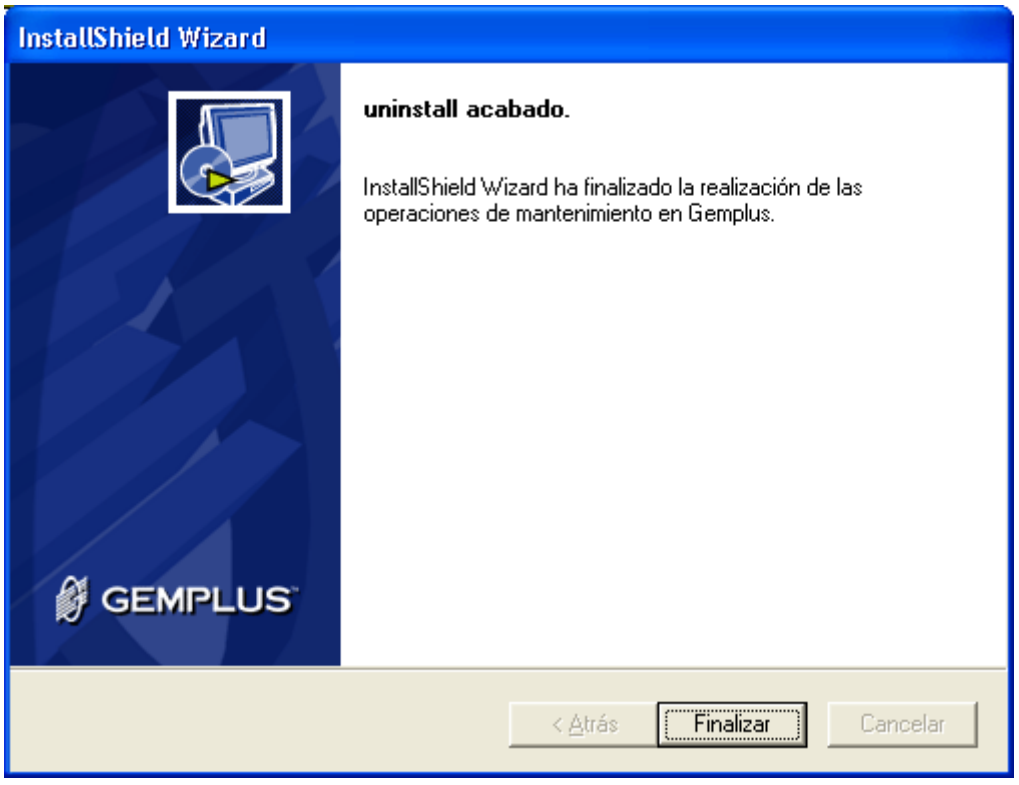


Elegimos Aceptar y aparecerán una serie de pantallas de desinstalación de módulos:

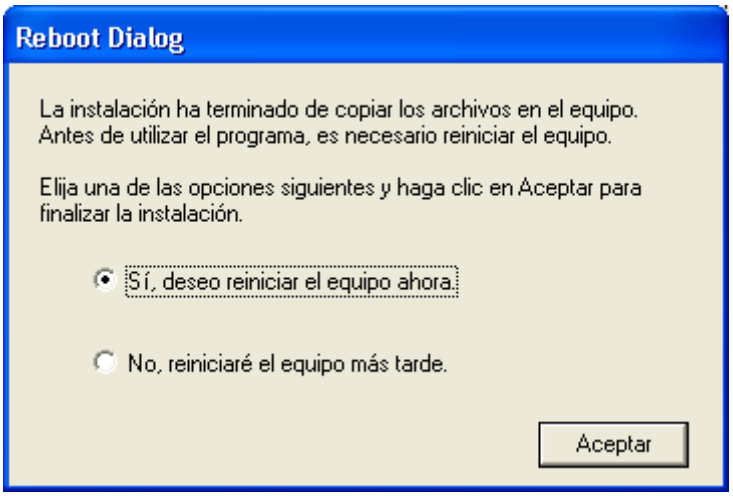




Finalmente se notifica que la desinstalación ha concluido:



Se solicitará el reinicio del equipo antes de instalar la nueva versión:


Reboot Dialog
La instalación ha terminado de copiar los archivos en el equipo. Antes de utilizar el programa, es necesario reiniciar el equipo.
Elija una de las opciones siguientes y haga clic en Aceptar para finalizar la instalación.
Sí, deseo reiniciar el equipo ahora.
No, reiniciaré el equipo más tarde.
Aceptar

3 INSTALACIÓN DEL SOFTWARE GEMSAFE

Dependiendo del Sistema Operativo que esté utilizando deberá instalar una u otra versión del software GemSAFE proporcionado por OMIE:

- Los usuarios de Windows XP deben instalar la versión 5.1.1.
- Los usuarios de Windows 7 (32/64 bits) deben instalar la versión 6 en sus versiones de 32 o 64 bits según corresponda.

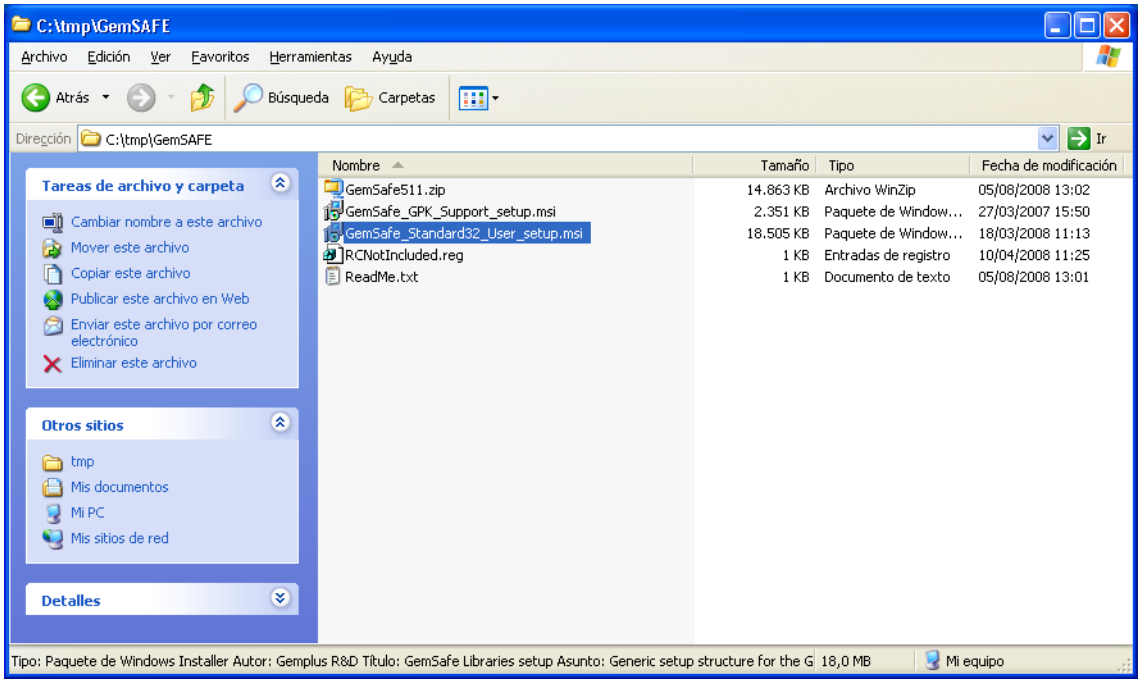
3.1 INSTALACIÓN DE GEMSAFE STANDARD EDITION 5.1.1

La versión 5.1.1 de las librerías de GemSAFE proporcionada por OMIE se distribuye en un fichero .zip con tres componentes a instalar (en el orden indicado):

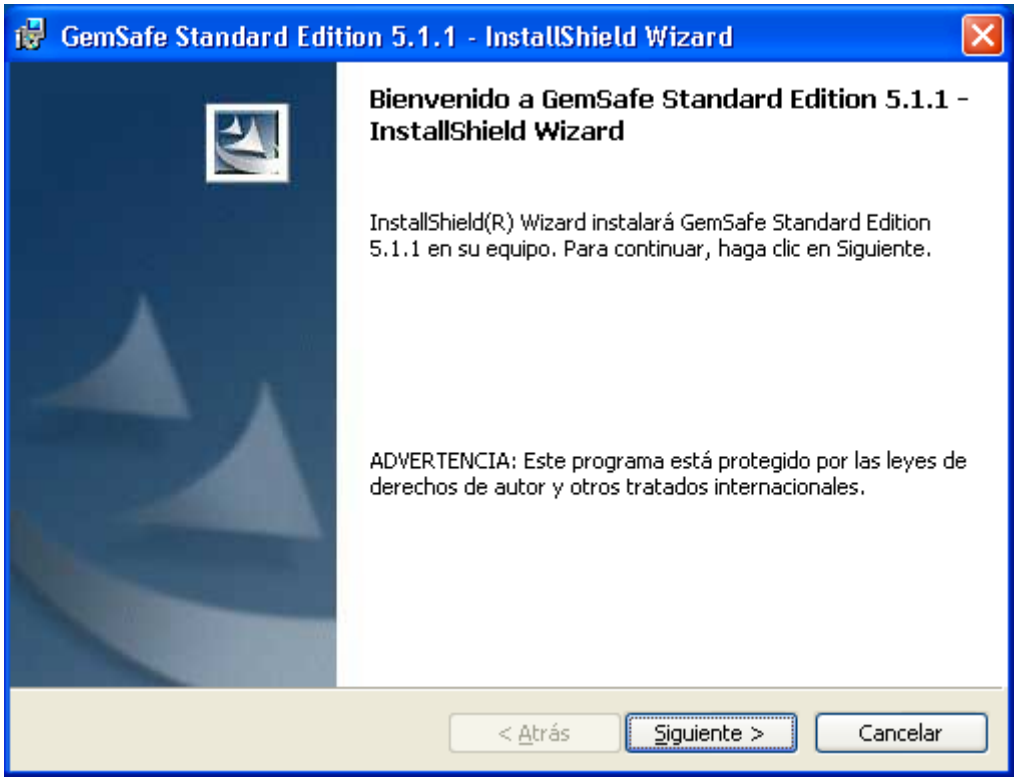
- *GemSafe_Standard32_User_setup.msi* : Software GemSAFE 5.1.1
- *GemSafe_GPK_Support_setup.msi* : Módulo para compatibilidad con tarjetas GPK16000
- *RCNotIncluded.reg*: Clave del registro de Windows recomendada por el soporte de GemAlto

Como primer paso, descomprimimos el fichero .zip en un directorio temporal y extraemos su contenido.

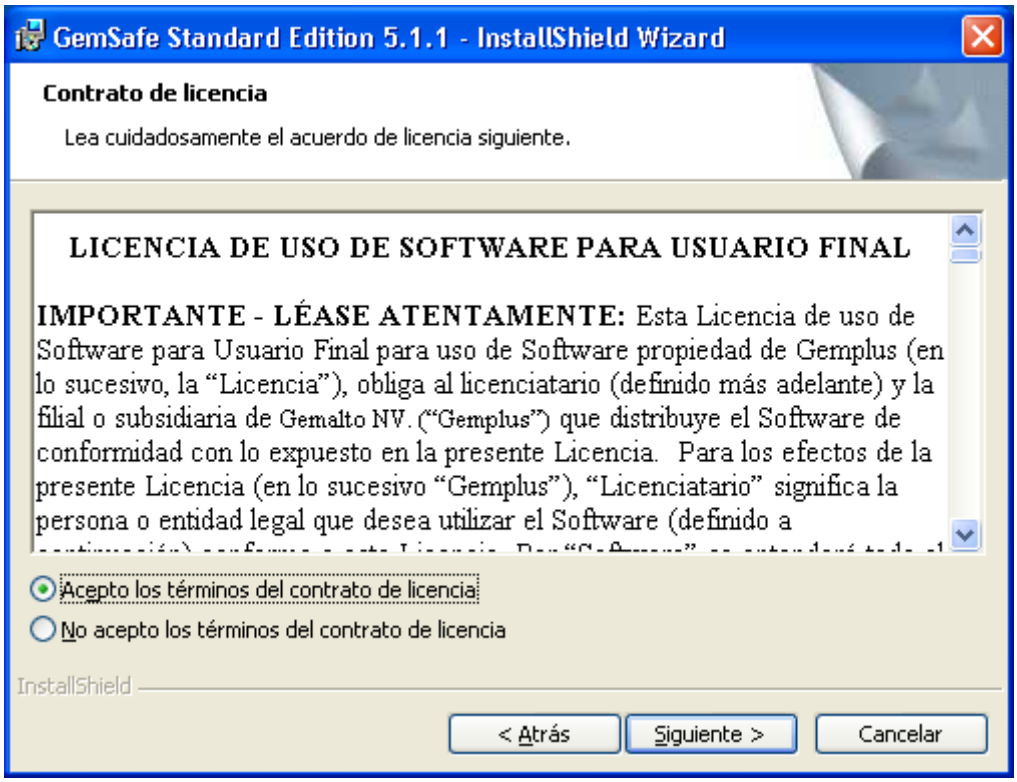
Para iniciar la instalación de los controladores de GemSAFE 5.1.1, ejecutar el archivo *GemSafe_Standard32_User_setup.msi* :


C:\tmp\GemSAFE
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
Atrás Búsqueda Carpetas
Dirección C:\tmp\GemSAFE
Ir
Tareas de archivo y carpeta
Cambiar nombre a este archivo
Mover este archivo
Copiar este archivo
Publicar este archivo en Web
Enviar este archivo por correo electrónico
Eliminar este archivo
Otros sitios
tmp
Mis documentos
Mi PC
Mis sitios de red
Detalles
Nombre
Tamaño
Tipo
Fecha de modificación
GemSafe511.zip 14.863 KB Archivo WinZip 05/08/2008 13:02
GemSafe_GPK_Support_setup.msi 2.351 KB Paquete de Window... 27/03/2007 15:50
GemSafe_Standard32_User_setup.msi 18.505 KB Paquete de Window... 18/03/2008 11:13
RCNotIncluded.reg 1 KB Entradas de registro 10/04/2008 11:25
ReadMe.txt 1 KB Documento de texto 05/08/2008 13:01
Tipo: Paquete de Windows Installer Autor: Gemplus R&D Título: GemSafe Libraries setup Asunto: Generic setup structure for the G 18,0 MB
Mi equipo

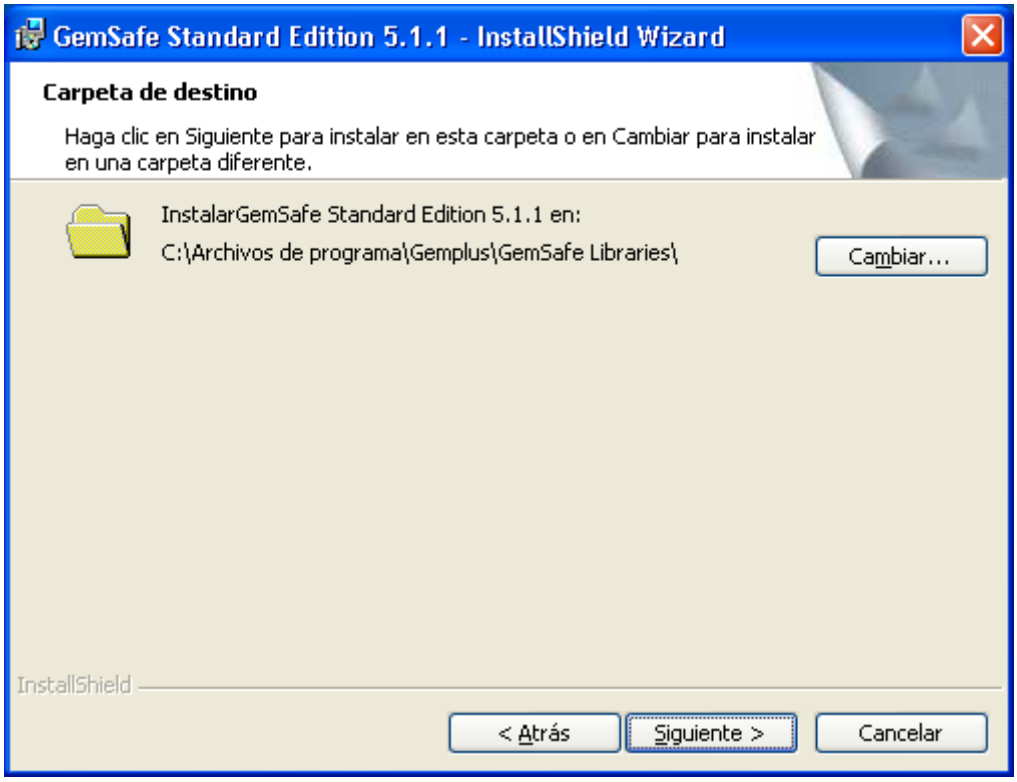
El instalador recopilará la información necesaria antes de mostrar la primera pantalla (este proceso puede durar varios minutos):


GemSafe Standard Edition 5.1.1 - InstallShield Wizard
Bienvenido a GemSafe Standard Edition 5.1.1 - InstallShield Wizard
InstallShield(R) Wizard instalará GemSafe Standard Edition 5.1.1 en su equipo. Para continuar, haga clic en Siguiente.
ADVERTENCIA: Este programa está protegido por las leyes de derechos de autor y otros tratados internacionales.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

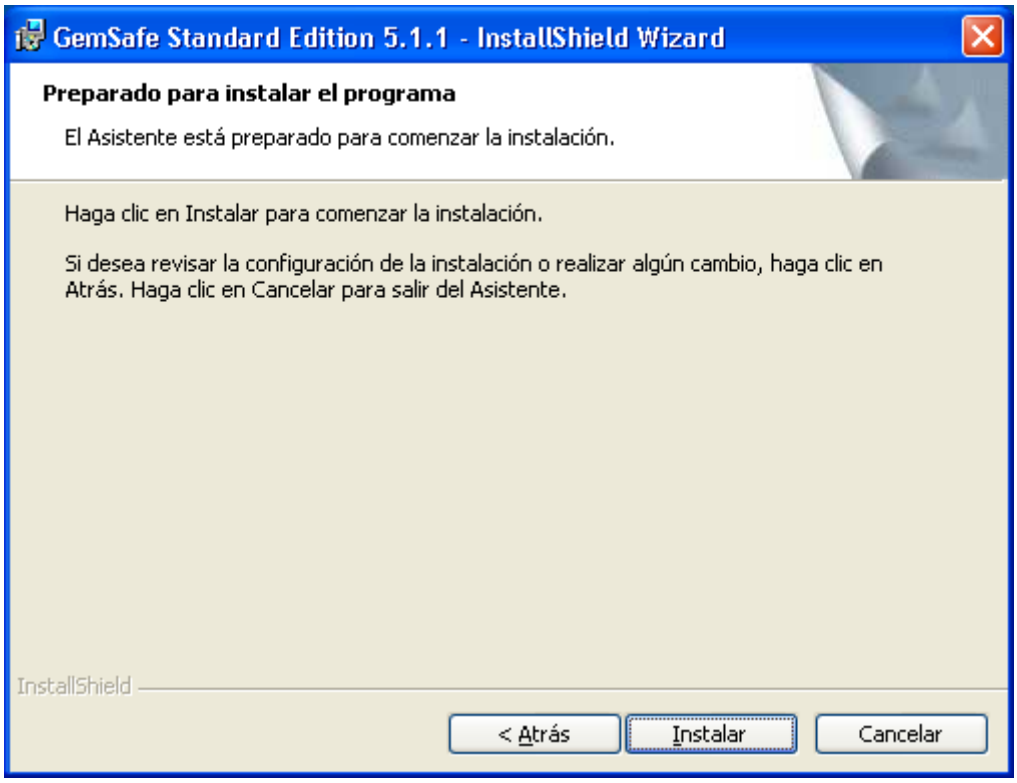
Pulsamos 'Siguiente':


GemSafe Standard Edition 5.1.1 - InstallShield Wizard
Contrato de licencia
Lea cuidadosamente el acuerdo de licencia siguiente.
LICENCIA DE USO DE SOFTWARE PARA USUARIO FINAL
IMPORTANTE - LÉASE ATENTAMENTE: Esta Licencia de uso de Software para Usuario Final para uso de Software propiedad de Gemplus (en lo sucesivo, la "Licencia"), obliga al licenciatario (definido más adelante) y la filial o subsidiaria de Gemalto NV. ("Gemplus") que distribuye el Software de conformidad con lo expuesto en la presente Licencia. Para los efectos de la presente Licencia (en lo sucesivo "Gemplus"), "Licenciatario" significa la persona o entidad legal que desea utilizar el Software (definido a
Acepto los términos del contrato de licencia
No acepto los términos del contrato de licencia
InstallShield
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

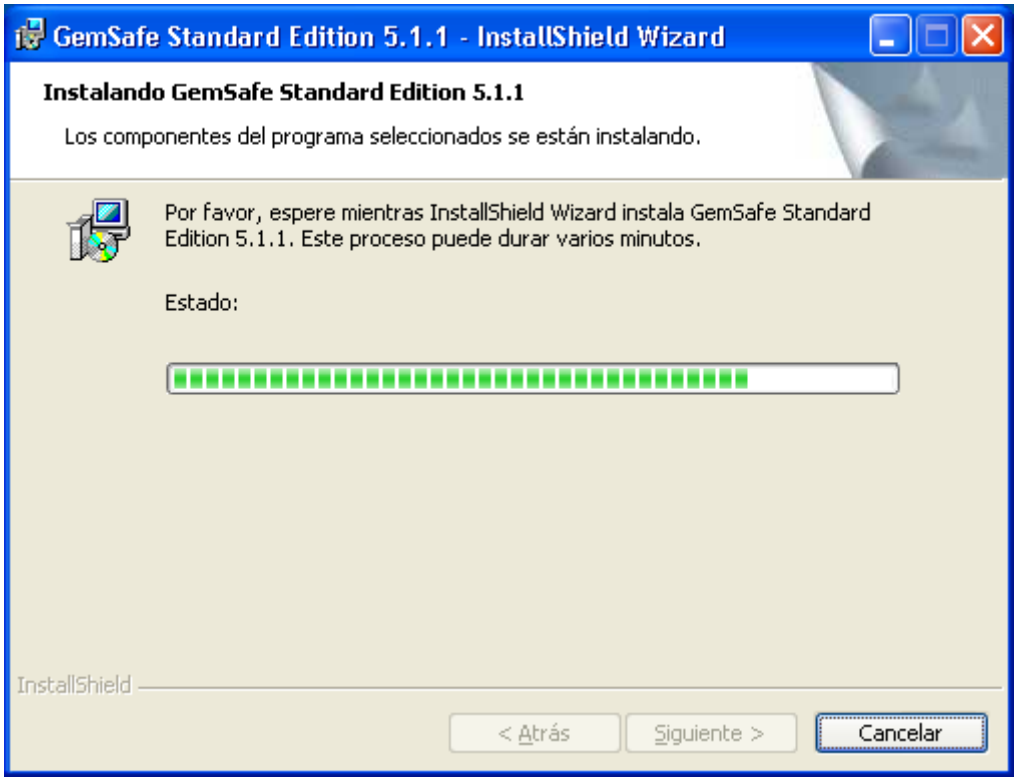
Aceptamos el Contrato de Licencia y pulsamos 'Siguiente':


GemSafe Standard Edition 5.1.1 - InstallShield Wizard
Carpeta de destino
Haga clic en Siguiente para instalar en esta carpeta o en Cambiar para instalar en una carpeta diferente.
InstalarGemSafe Standard Edition 5.1.1 en:
C:\Archivos de programa\Gemplus\GemSafe Libraries\
Cambiar...
InstallShield
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

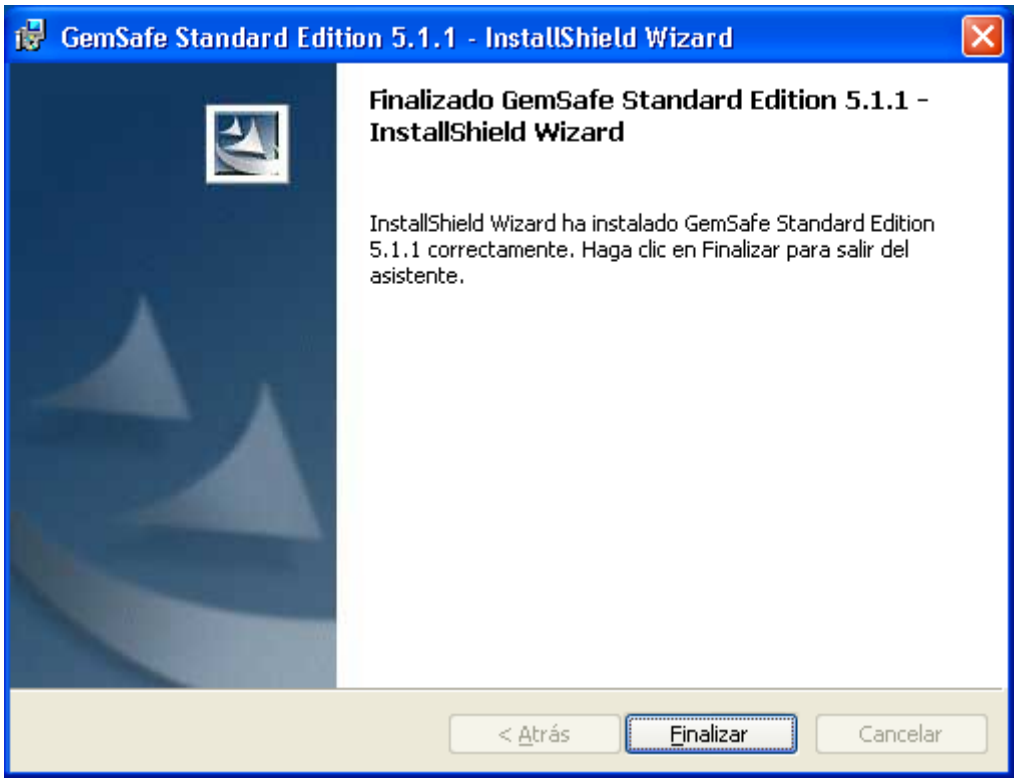
Seleccionamos la carpeta destino por defecto y continuamos:


GemSafe Standard Edition 5.1.1 - InstallShield Wizard
Preparado para instalar el programa
El Asistente está preparado para comenzar la instalación.
Haga clic en Instalar para comenzar la instalación.
Si desea revisar la configuración de la instalación o realizar algún cambio, haga clic en Atrás. Haga clic en Cancelar para salir del Asistente.
InstallShield
< Atrás
Instalar
Cancelar

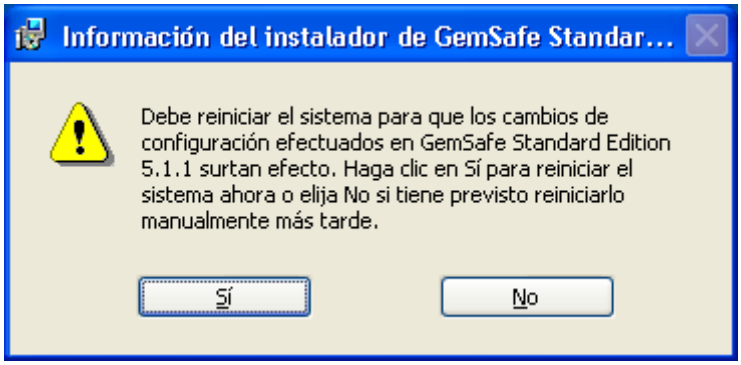
Comenzamos la instalación del producto pulsando ‘Instalar’:


GemSafe Standard Edition 5.1.1 - InstallShield Wizard
Instalando GemSafe Standard Edition 5.1.1
Los componentes del programa seleccionados se están instalando.
Por favor, espere mientras InstallShield Wizard instala GemSafe Standard Edition 5.1.1. Este proceso puede durar varios minutos.
Estado:
InstallShield
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

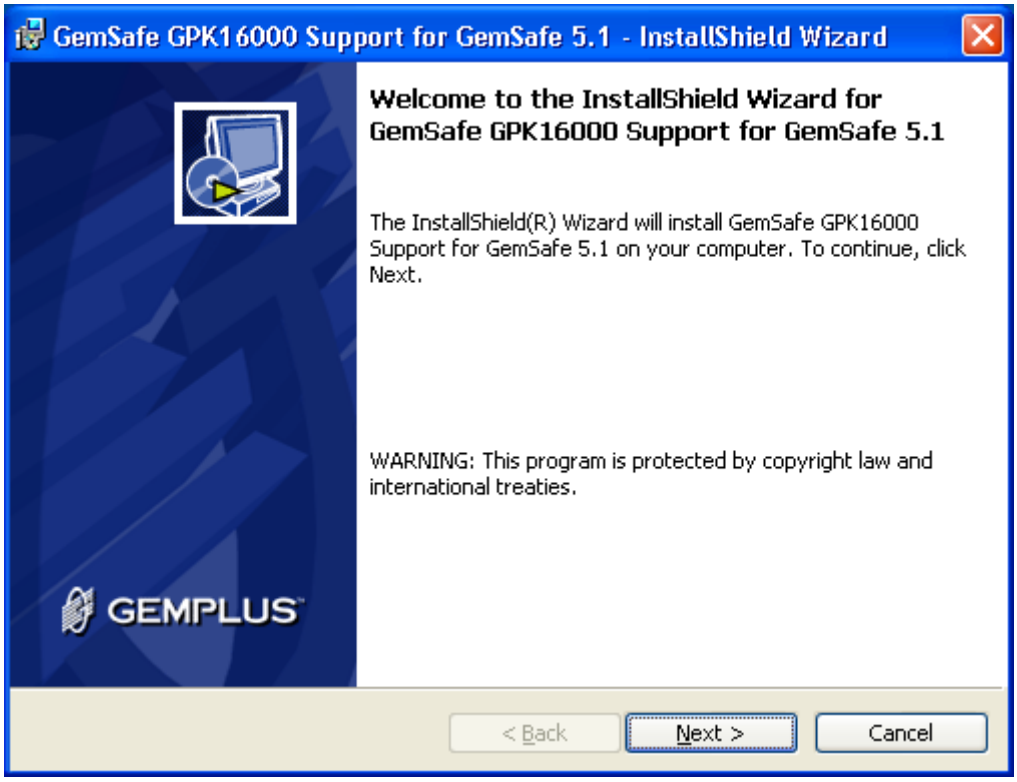
Finalmente se notifica que la instalación ha concluido:


GemSafe Standard Edition 5.1.1 - InstallShield Wizard
Finalizado GemSafe Standard Edition 5.1.1 - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard ha instalado GemSafe Standard Edition 5.1.1 correctamente. Haga clic en Finalizar para salir del asistente.
< Atrás
Finalizar
Cancelar

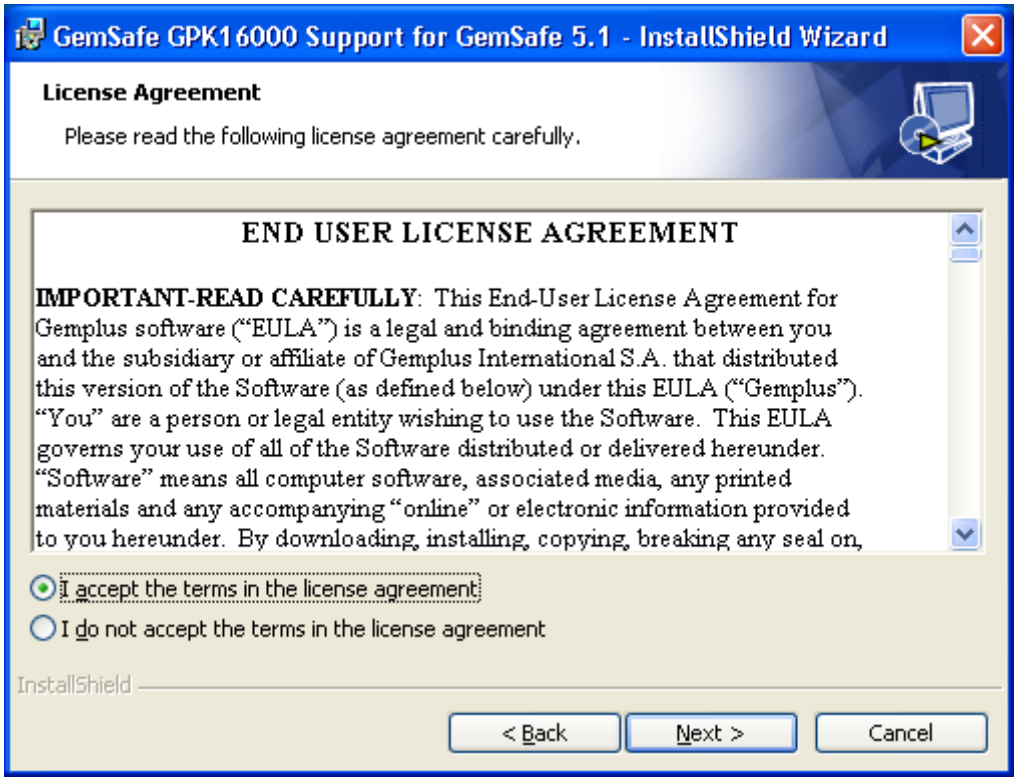
Para hacer los cambios efectivos el sistema solicita el reinicio del equipo. Podemos reiniciar ahora o bien pulsar 'No', continuar con la instalación del resto de módulos y reiniciar al finalizar (recomendado):


Información del instalador de GemSafe Standar...
Debe reiniciar el sistema para que los cambios de configuración efectuados en GemSafe Standard Edition 5.1.1 surtan efecto. Haga clic en Sí para reiniciar el sistema ahora o elija No si tiene previsto reiniciarlo manualmente más tarde.
Sí
No

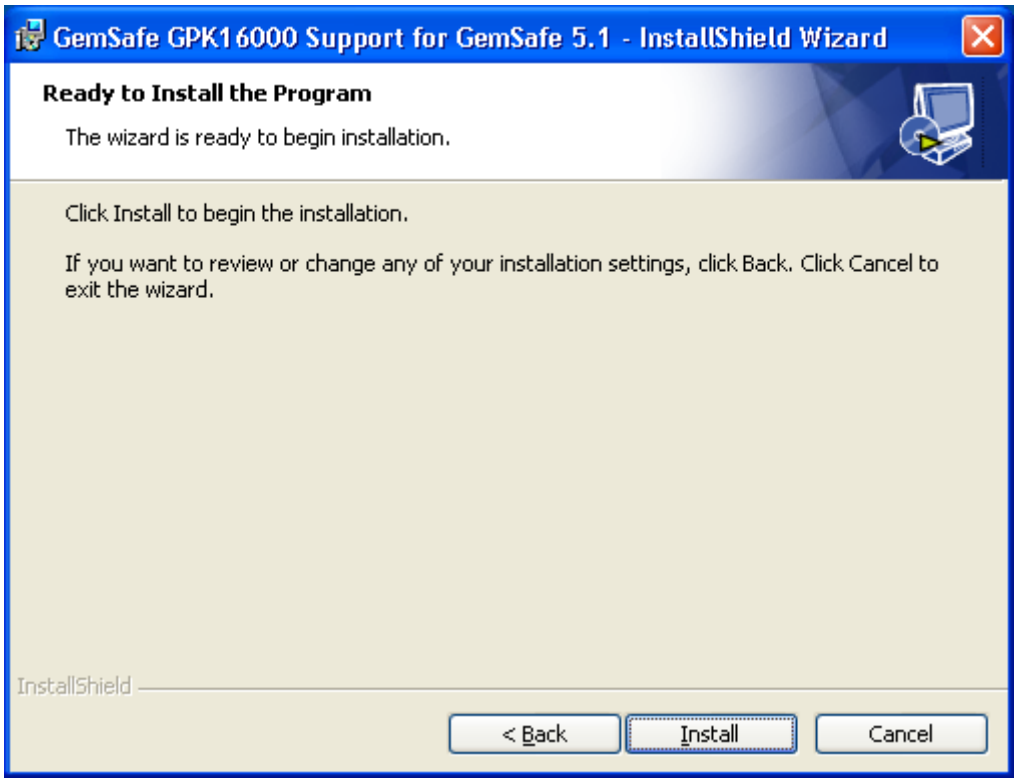
Una vez instaladas las librerías GemSafe, instalamos el módulo para compatibilidad con las tarjetas GPK16000. Para ello, ejecutar el archivo *GemSafe_GPK_Support_setup.msi* :


GemSafe GPK16000 Support for GemSafe 5.1 - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for GemSafe GPK16000 Support for GemSafe 5.1
The InstallShield(R) Wizard will install GemSafe GPK16000 Support for GemSafe 5.1 on your computer. To continue, click Next.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
GEMPLUS
< Back
Next >
Cancel

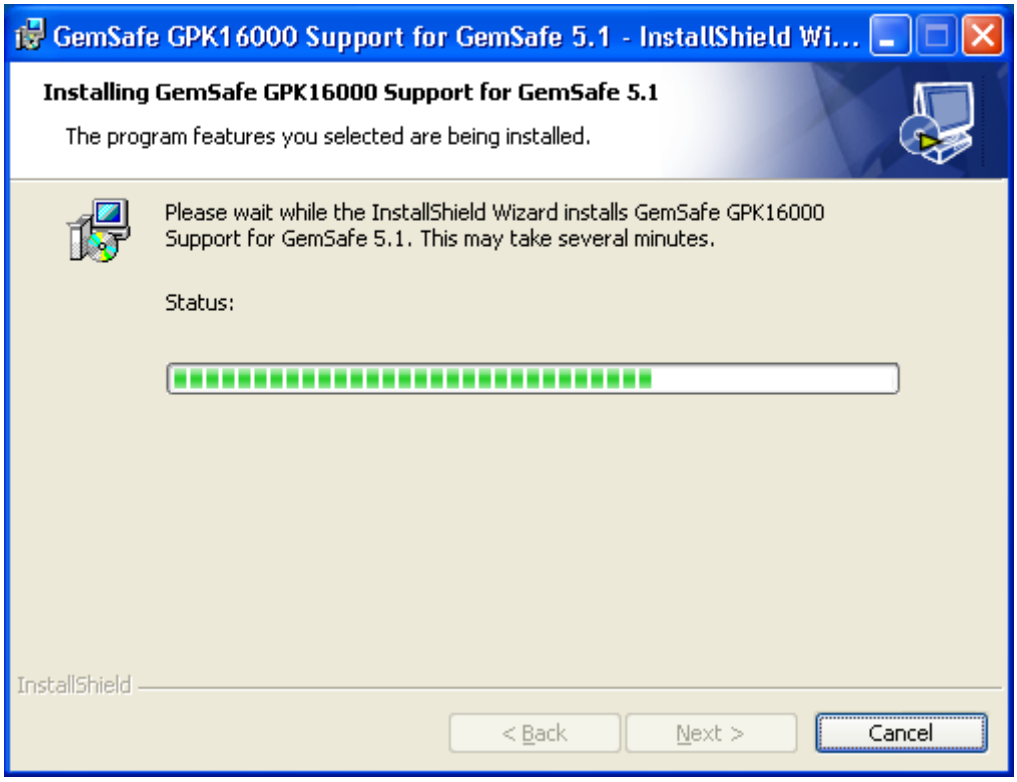
Pulsamos ‘Next’:


GemSafe GPK16000 Support for GemSafe 5.1 - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END USER LICENSE AGREEMENT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This End-User License Agreement for Gemplus software ("EULA") is a legal and binding agreement between you and the subsidiary or affiliate of Gemplus International S.A. that distributed this version of the Software (as defined below) under this EULA ("Gemplus"). "You" are a person or legal entity wishing to use the Software. This EULA governs your use of all of the Software distributed or delivered hereunder. "Software" means all computer software, associated media, any printed materials and any accompanying "online" or electronic information provided to you hereunder. By downloading, installing, copying, breaking any seal on,
I accept the terms in the license agreement
I do not accept the terms in the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

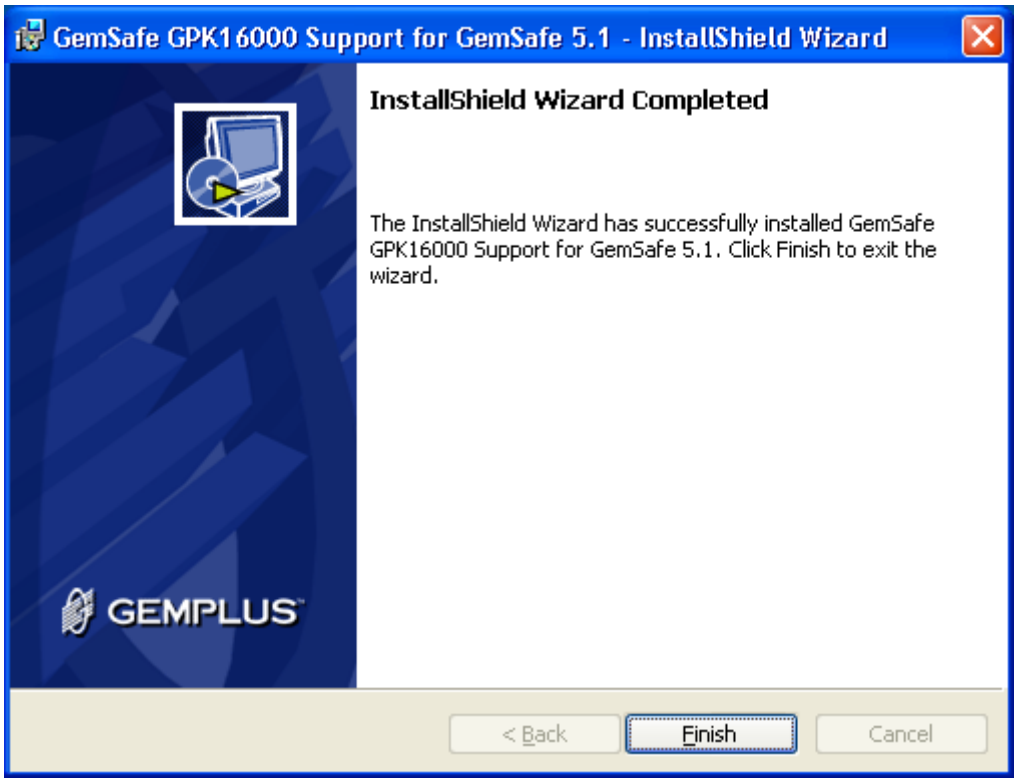
Aceptamos el Contrato de Licencia:


GemSafe GPK16000 Support for GemSafe 5.1 - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

Iniciamos la instalación:

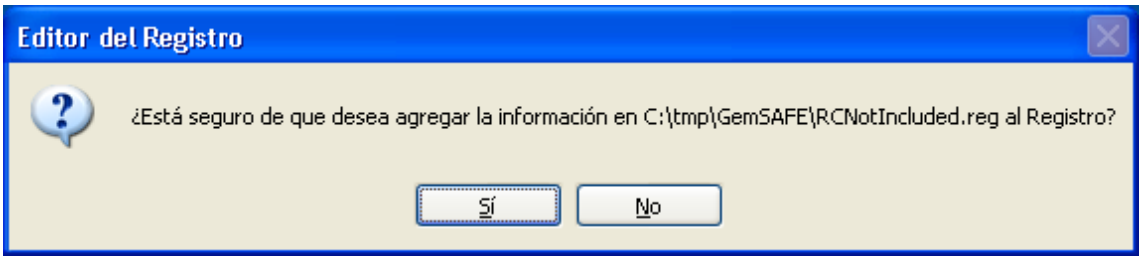

GemSafe GPK16000 Support for GemSafe 5.1 - InstallShield Wi...
Installing GemSafe GPK16000 Support for GemSafe 5.1
The program features you selected are being installed.
Please wait while the InstallShield Wizard installs GemSafe GPK16000 Support for GemSafe 5.1. This may take several minutes.
Status:
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Al finalizar, se informa de que la instalación ha concluido:

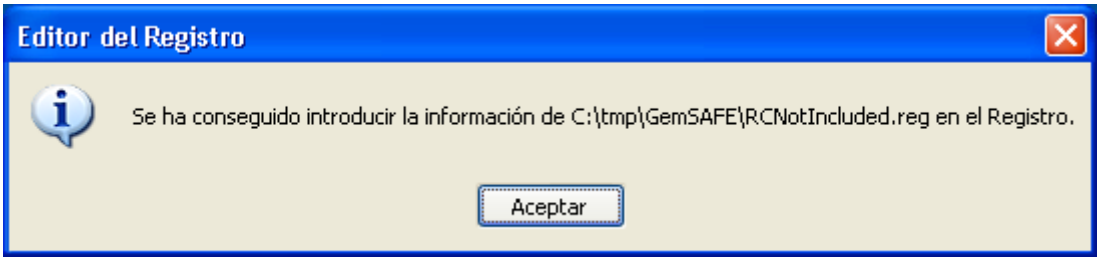

GemSafe GPK16000 Support for GemSafe 5.1 - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Completed
The InstallShield Wizard has successfully installed GemSafe GPK16000 Support for GemSafe 5.1. Click Finish to exit the wizard.
GEMPLUS
< Back
Finish
Cancel

Por último, insertamos en el registro de Windows una nueva clave. La instalación de esta clave de registro está recomendada por el soporte de GemAlto y se encuentra en el archivo *RCNotIncluded.reg*.

Al ejecutarlo, Windows nos informa de que vamos a insertar una nueva clave en el registro:


Editor del Registro
¿Está seguro de que desea agregar la información en C:\tmp\GemSAFE\RCNotIncluded.reg al Registro?
Sí
No

Pulsamos 'Si' y se agregará la nueva clave:


Editor del Registro
Se ha conseguido introducir la información de C:\tmp\GemSAFE\RCNotIncluded.reg en el Registro.
Aceptar

Una vez instalados los tres componentes, reiniciamos el equipo para hacer efectivos los cambios.

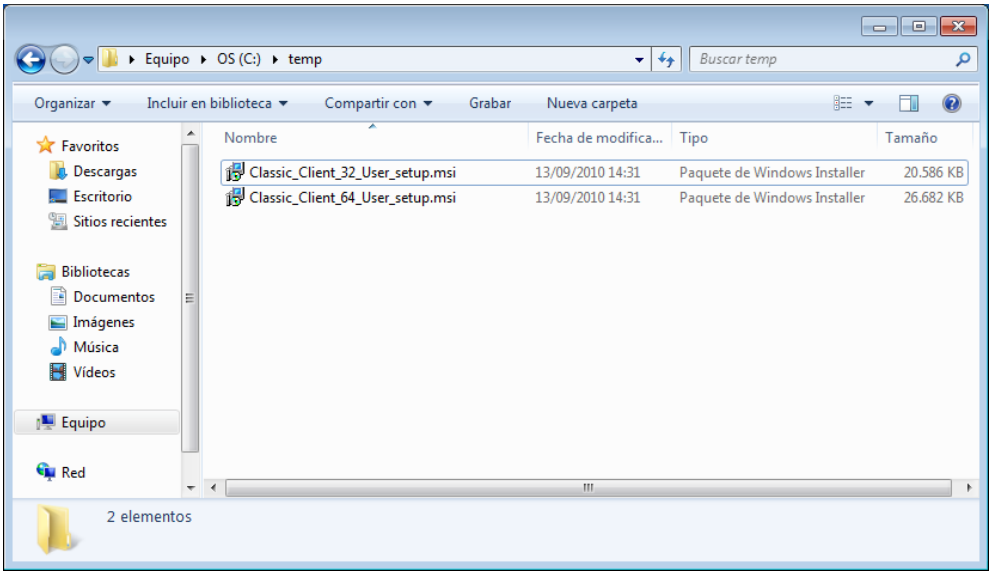
3.2 INSTALACIÓN DE GEMALTO CLASSIC CLIENT 6.0

En caso de estar utilizando el Sistema Operativo Windows 7 la versión a instalar de las librerías GemSAFE se denomina Gemalto Classic Client 6.0.

OMIE distribuye dicho instalador en sus versiones de 32 y 64 bits, dependiendo de la versión de Windows 7 que se tenga instalada. En cada caso los ejecutables se denominan:

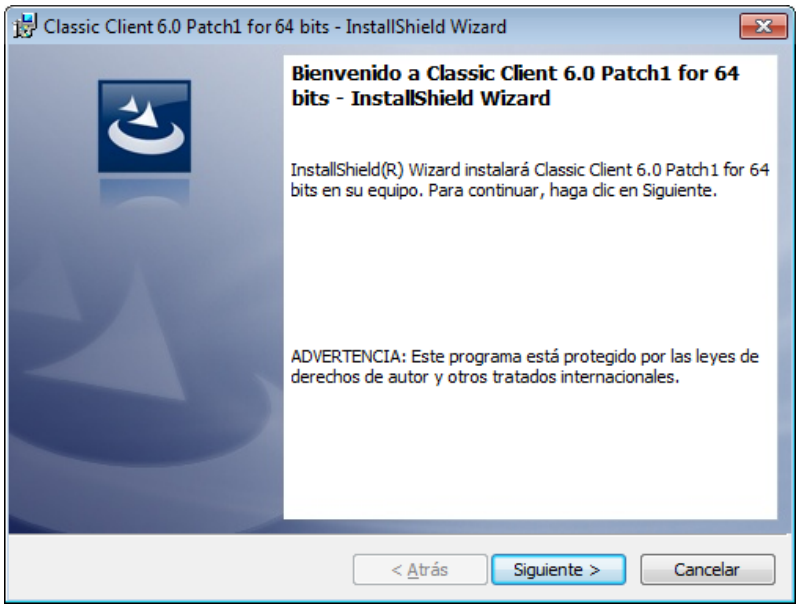
- *Classic_Client_32_User_setup.msi : Para Windows 7 32bits.*
- *Classic_Client_64_User_setup.msi : Para Windows 7 64bits.*

Como primer paso, descargamos el fichero correspondiente a nuestro Sistema Operativo en un directorio temporal y a continuación lo ejecutamos:

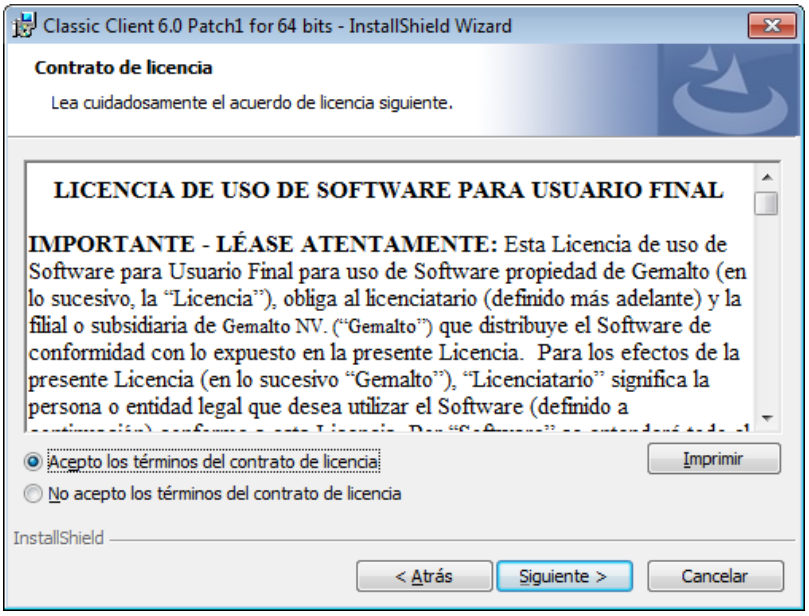


Nota: Las capturas de pantalla de este documento pertenecen a la versión de 64 bits, las correspondientes a la versión de 32 bits serían análogas.

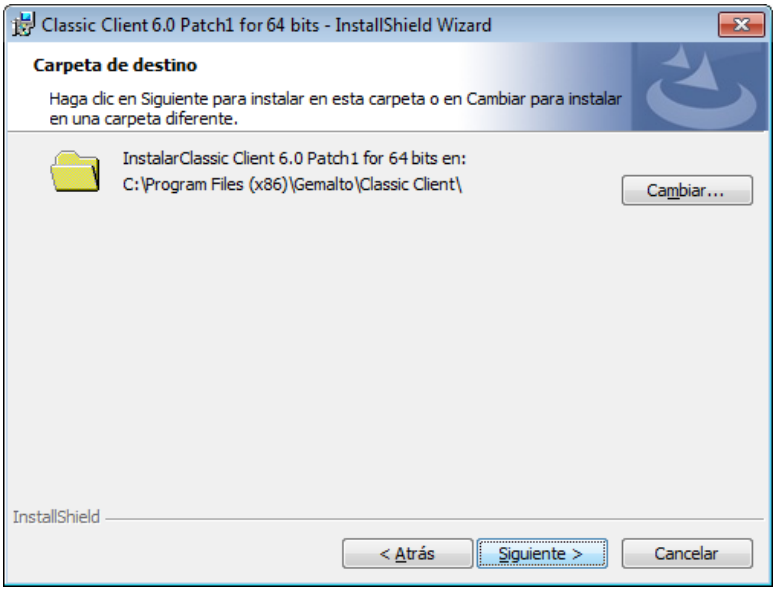
El instalador recopilará la información necesaria y mostrará la primera pantalla:


Classic Client 6.0 Patch1 for 64 bits - InstallShield Wizard
Bienvenido a Classic Client 6.0 Patch1 for 64 bits - InstallShield Wizard
InstallShield(R) Wizard instalará Classic Client 6.0 Patch1 for 64 bits en su equipo. Para continuar, haga clic en Siguiente.
ADVERTENCIA: Este programa está protegido por las leyes de derechos de autor y otros tratados internacionales.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

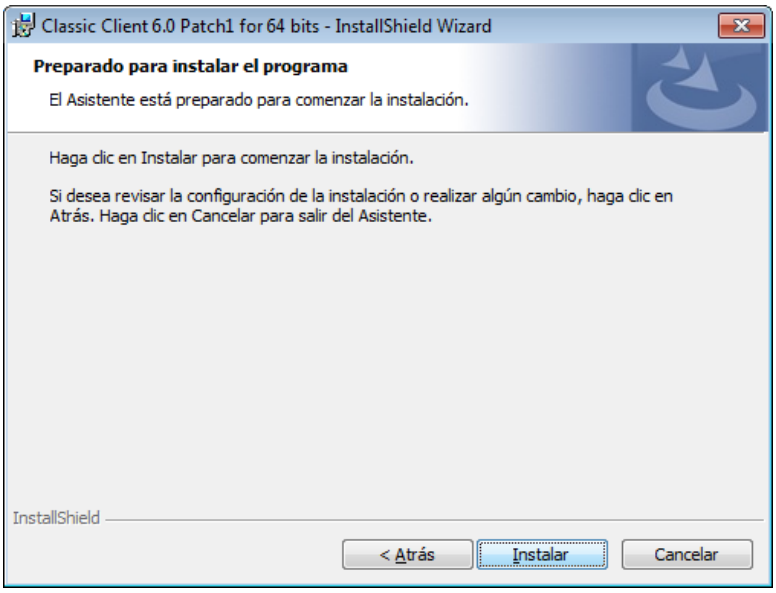
Pulsamos ‘Siguiente’:


Classic Client 6.0 Patch1 for 64 bits - InstallShield Wizard
Contrato de licencia
Lea cuidadosamente el acuerdo de licencia siguiente.
LICENCIA DE USO DE SOFTWARE PARA USUARIO FINAL
IMPORTANTE - LÉASE ATENTAMENTE: Esta Licencia de uso de Software para Usuario Final para uso de Software propiedad de Gemalto (en lo sucesivo, la “Licencia”), obliga al licenciatario (definido más adelante) y la filial o subsidiaria de Gemalto NV. (“Gemalto”) que distribuye el Software de conformidad con lo expuesto en la presente Licencia. Para los efectos de la presente Licencia (en lo sucesivo “Gemalto”), “Licenciatario” significa la persona o entidad legal que desea utilizar el Software (definido a
Acepto los términos del contrato de licencia
No acepto los términos del contrato de licencia
Imprimir
InstallShield
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

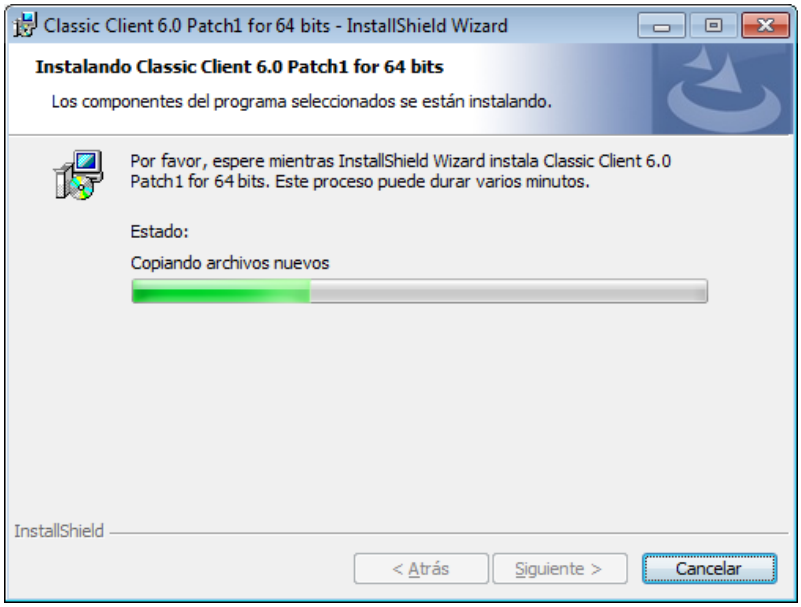
Aceptamos el Contrato de Licencia y pulsamos ‘Siguiente’:


Classic Client 6.0 Patch1 for 64 bits - InstallShield Wizard
Carpeta de destino
Haga clic en Siguiente para instalar en esta carpeta o en Cambiar para instalar en una carpeta diferente.
InstalarClassic Client 6.0 Patch1 for 64 bits en:
C:\Program Files (x86)\Gemalto\Classic Client\
Cambiar...
InstallShield
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

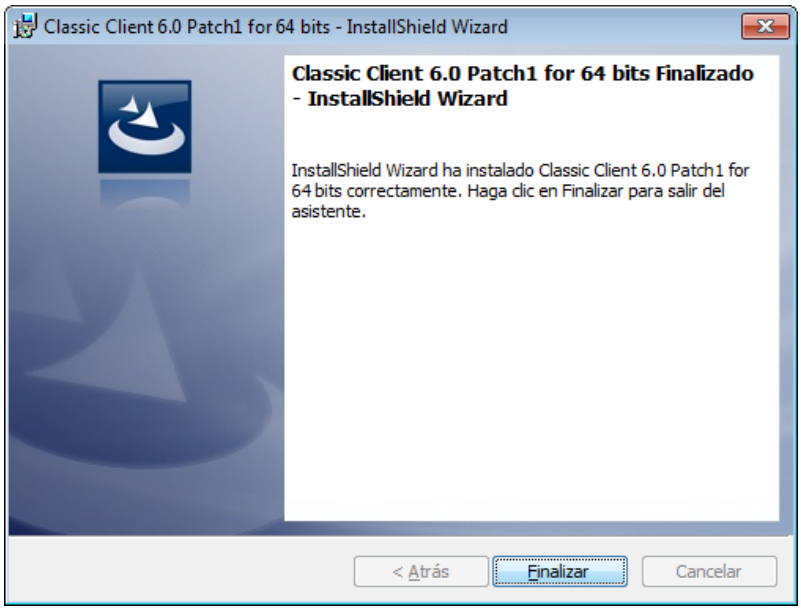
Seleccionamos la carpeta destino por defecto y continuamos:


Classic Client 6.0 Patch1 for 64 bits - InstallShield Wizard
Preparado para instalar el programa
El Asistente está preparado para comenzar la instalación.
Haga clic en Instalar para comenzar la instalación.
Si desea revisar la configuración de la instalación o realizar algún cambio, haga clic en Atrás. Haga clic en Cancelar para salir del Asistente.
InstallShield
< Atrás
Instalar
Cancelar

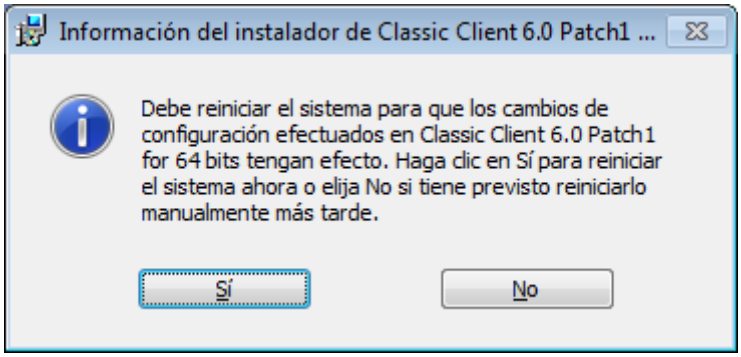
Comenzamos la instalación del producto pulsando ‘Instalar’:


Classic Client 6.0 Patch1 for 64 bits - InstallShield Wizard
Instalando Classic Client 6.0 Patch1 for 64 bits
Los componentes del programa seleccionados se están instalando.
Por favor, espere mientras InstallShield Wizard instala Classic Client 6.0 Patch1 for 64 bits. Este proceso puede durar varios minutos.
Estado:
Copiando archivos nuevos
InstallShield
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Finalmente se notifica que la instalación ha concluido:


Classic Client 6.0 Patch1 for 64 bits - InstallShield Wizard
Classic Client 6.0 Patch1 for 64 bits Finalizado - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard ha instalado Classic Client 6.0 Patch1 for 64 bits correctamente. Haga clic en Finalizar para salir del asistente.
< Atrás
Finalizar
Cancelar

Para hacer efectivos los cambios, el sistema solicita el reinicio del equipo:


Información del instalador de Classic Client 6.0 Patch1 ...
Debe reiniciar el sistema para que los cambios de configuración efectuados en Classic Client 6.0 Patch1 for 64 bits tengan efecto. Haga clic en Sí para reiniciar el sistema ahora o elija No si tiene previsto reiniciarlo manualmente más tarde.
Sí
No